**0650583//676683** F-LINE-RT2X145/30ND-SM-SET

# Pendelleuchte F-LINE

Artikelnummer **0650583//676683**

GTIN **4029299479683**

Deeplink **https://www.ridi.de/go/0650583_676683**

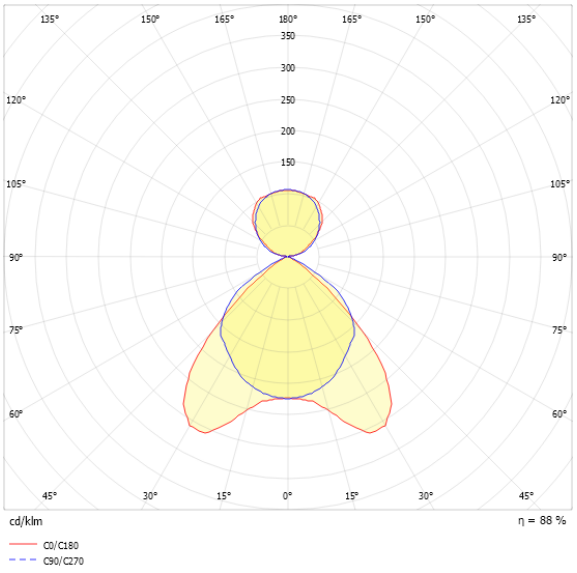
## Produktbeschreibung

Pendelleuchte der F-LINE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt/indirekt. Leuchtmittel R-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 8050 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Die Leuchten sind für die Pendelmontage mit Seilpendel geeignet. Inklusive Seilpendel, Länge 1,5 Meter ZSPT2Z 190 für F-LINE-RT1..., bzw. ZSPT2Z 295 für F-LINE-RT2... Netzzuleitung, Länge 1,5 Meter mit transparentem Mantel vormontiert. Lichtbandmontage mit Zubehör Leuchtenverbinder F-LINE-VS möglich. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

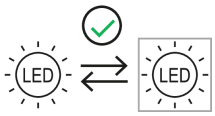
## Kurzinformationen

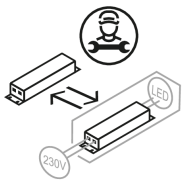
| | |
|---|---|
| Montageart | Pendel |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -20 - 25 °C |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | On/Off |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 8050 lm |
| Bemessungsleistung | 64,0 W |
| Leuchteneffizienz | 126 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D |

## Lichtverteilungskurve




## Nachhaltigkeit




## Blendungsbewertung $R_{UG}$ (4H/8H)

| | |
|---|---|
| $R_{UG}$ längs | 17.5 |
| $R_{UG}$ quer | 16.7 |

# **0650583//676683** F-LINE-RT2X145/30ND-SM-SET

## Allgemein

| | |
|---|---|
| Produktkategorie | Pendelleuchte |
| Einsatzbereich | Bildung \| Büro |
| BEG-förderfähig | Ja |

## Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | Pendel |
| Montageort | Decke |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein |
| Anschlussart | offenes Ende |
| Länge der Anschlussleitung | 1,5 m |
| Art der Verdrahtung | Abschluss |
| Anzahl Pole | 3 |
| Leiterquerschnitt | 0,5 - 2,5 $mm^2$ |

## Gehäuse

| | |
|---|---|
| Farbe | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart | IP20 |
| Glühdrahtprüfung | 650 °C |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -20 - 25 °C |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein |
| Werkstoff des Gehäuses | Stahl |
| Werkstoff der Abdeckung | Aluminium |

## Elektrische Ausführung

| | |
|---|---|
| Art der Steuerung | On/Off |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Spannungsart | AC/DC |
| Bemessungsleistung | 64,0 W |
| Schutzklasse | I |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1 |

## Betriebsgerät

| | |
|---|---|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 11 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 18 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 30 |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät | 31,9 A / 216 µs |
| Ripple HF | 4 % |
| Ripple LF | 4 % |
| SELV | Ja |

## Lichttechnik

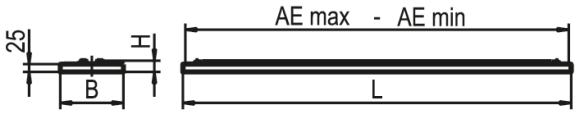
| | |
|---|---|
| Lichtlenker | Raster |
| Lichtaustritt | direkt/indirekt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 87,00 ° |
| UGR-Klasse | ≤ 19 |
| Lichtstrom einstellbar | Nein |
| Bemessungslichtstrom | 8050 lm |
| Leuchteneffizienz | 126 lm/W |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 35,69 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 64,31 % |

## Leuchtmittel

| | |
|---|---|
| Leuchtmittel | R-TUBE |
| Inklusive Leuchtmittel | Ja |
| Leuchtmittelanzahl | 2 |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe | 840 |
| Farborttoleranz (SDCM) | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C |

## **0650583//676683** F-LINE-RT2X145/30ND-SM-SET

### Maßzeichnung




### Abmessungen

| | |
|---|---|
| Maß L | 1553 mm |
| Maß B | 204 mm |
| Maß H | 37 mm |
| Maß AE max | 1490 mm |
| Maß AE min | 1140 mm |
| Nettogewicht | 5,110 kg |

### Leuchtmittel - Referenz

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Lichtstrom | Leistung | Energieeffizienzklasse |
|---|---|---|---|---|
| RT360 145-840M0450 LF | 0206952LF | 4560 lm | 27 W | D |

Die technischen Daten beziehen sich auf den Einsatz des Referenz-Leuchtmittels.

## **0650583//676683** F-LINE-RT2X145/30ND-SM-SET

### Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung |
|---|---|---|
| ZAL 3X1,5/1,5M-T | 0207977 | Anschlussleitung transparent, 3x 1,5 mm², 1,5 m |
| ZAL 3X1,5/3,0M-T | 0207977/L300 | Anschlussleitung transparent, 3x 1,5 mm², 3,0 m |
| ZAL 5X0,75/1,5M-T | 0203580 | Anschlussleitung transparent, 5x 0,75 mm², 1,5 m |
| ZAL 5X1,5/1,5M-T | 0207978 | Anschlussleitung transparent, 5x 1,5 mm², 1,5 m |
| ZDBE-SI | 0204332SI | Baldachin eckig, silber, für Seilpendel Trapez, ZUSP und UKNS |
| ZDBE | 0204332 | Baldachin eckig, weiß, für Seilpendel Trapez, ZUSP und UKNS |
| ZIDV-F-LINE 28/3/1,5 | 0201255 | Durchgangsverdrahtung für F-LINE .28, Länge 1700 mm, 3x 1,5 mm², maximal 10 A für Leuchten bis ca. 1500 mm Länge |
| ZIDV-F-LINE 28/5/1,5 DIM | 0201256 | Durchgangsverdrahtung für F-LINE .28, Länge 1700 mm, 5x 1,5 mm², maximal 10 A für Leuchten bis ca. 1500 mm Länge |
| ZIDV-F-LINE 35/3/1,5 | 0201253 | Durchgangsverdrahtung für F-LINE .35, Länge 2000 mm, 3x 1,5 mm², maximal 10 A für Leuchten bis ca. 1800 mm Länge |
| ZIDV-F-LINE 35/5/1,5 DIM | 0201254 | Durchgangsverdrahtung für F-LINE .35, Länge 2000 mm, 5x 1,5 mm², maximal 10 A für Leuchten bis ca. 1800 mm Länge |
| ZKF 3X0,75/1,0M | 0207979 | Kabelführung C-Profil, für Ø 4-5 mm, 1 m, transparent |
| F-LINE-VS-D-SI | 0208095SI | Leuchtenverbinder F-LINE, 100 mm, silber, für Deckenmontage, 1 Stück |
| F-LINE-VS-SI | 0207971SI | Leuchtenverbinder F-LINE, 100 mm, silber, für Pendelmontage, 1 Stück |
| F-LINE-VS-D | 0208095 | Leuchtenverbinder F-LINE, 100 mm, weiß, für Deckenmontage, 1 Stück |
| F-LINE-VS | 0207971 | Leuchtenverbinder F-LINE, 100 mm, weiß, für Pendelmontage, 1 Stück |
| F-LINE-VSK 1../2.. SI | 0207974SI | Leuchtenverbinder Kreuz-Form für F-LINE, silber, nur Pendelmontage |
| F-LINE-VSL 1../2.. SI | 0207972SI | Leuchtenverbinder L-Form für F-LINE, silber, nur Pendelmontage |
| F-LINE-VSL 1../2.. | 0207972 | Leuchtenverbinder L-Form für F-LINE, weiß, nur Pendelmontage |
| F-LINE-VST 1../2.. SI | 0207973SI | Leuchtenverbinder T-Form für F-LINE, silber, nur Pendelmontage |
| F-LINE-VST 1../2.. | 0207973 | Leuchtenverbinder T-Form für F-LINE, weiß, nur Pendelmontage |
| F-LINE-VSK 1../2.. | 0207974 | Leuchtenverbinder in Kreuz-Form für F-LINE-leuchten, weiß, nur für die Pendelmontage geeignet |
| ZSPT2ZE 295 BALDA.+SEILP. 1,5M | 0202897 | Trapez-Seilpendel, Baldachin eckig, 1,5 m, 1 Stück |
| ZSPT2ZE 295 BALDA.+SP. 1,5M-SI | 0202897SI | Trapez-Seilpendel, Baldachin eckig, silber, 1,5 m, 1 Stück |
| ZSPT2ZH 295 BALDA.+SEILP. 1,5M | 0202896 | Trapez-Seilpendel, Baldachin halbrund, 1,5 m, 1 Stück |
| ZSPT2ZH 295 BALDA.+SP. 1,5M-SI | 0202896SI | Trapez-Seilpendel, Baldachin halbrund, silber, 1,5 m, 1 Stück |
| ZSPT2Z 295 SEILPENDEL TRAPEZ | 0203583 | Trapez-Seilpendel, Deckenbefestigung, Zylinder, 1,5 m, 1 Stück |
| ZRO RAHMENÖFFNER | 0204003 | Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens |

# **0650583//676683** F-LINE-RT2X145/30ND-SM-SET

## Ausschreibungstext

Pendelleuchte der F-LINE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt/indirekt. Leuchtmittel R-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 8050 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Die Leuchten sind für die Pendelmontage mit Seilpendel geeignet. Inklusive Seilpendel, Länge 1,5 Meter ZSPT2Z 190 für F-LINE-RT1..., bzw. ZSPT2Z 295 für F-LINE-RT2... Netzzuleitung, Länge 1,5 Meter mit transparentem Mantel vormontiert. Lichtbandmontage mit Zubehör Leuchtenverbinder F-LINE-VS möglich. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0650583//676683
Artikelbezeichnung: F-LINE-RT2X145/30ND-SM-SET
Produktkategorie: Pendelleuchte
Einsatzbereich: Bildung|Büro
Leuchtenform:
Maß L: 1553 mm
Maß B: 204 mm
Maß H: 37 mm
Montageart: Pendel
Montageort: Decke
Anschlussart: offenes Ende
Länge der Anschlussleitung: 1,5 m
Art der Verdrahtung: Abschluss
Anzahl Pole: 3
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 $mm^2$
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart: IP20
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 25 °C
Werkstoff des Gehäuses: Stahl
Werkstoff der Abdeckung: Aluminium
Art der Steuerung: On/Off
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 64,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Raster
Lichtaustritt: direkt/indirekt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 19
Bemessungslichtstrom: 8050 lm
Leuchteneffizienz: 126 lm/W
Leuchtmittel: R-TUBE
Inklusive Leuchtmittel: Ja
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Lichtfarbe: 840
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D